

Beëindigen onderzoek van groep Y:

```
<object StUF:entiteittype="XXX">
  <inOnderzoek StUF:metagegeven="true" groepsnaam="Y">J</inOnderzoek>
  <StUF:tijdvakGeldigheid>
    <StUF:beginGeldigheid>20040107</StUF:beginGeldigheid>
    <StUF:eindGeldigheid>20040228</StUF:eindGeldigheid>
  </StUF:tijdvakGeldigheid>
</object>
<object StUF:entiteittype="XXX">
  <inOnderzoek StUF:metagegeven="true" groepsnaam="Y" xsi:nil="true"
StUF:noValue="geenWaarde"/>
  <StUF:tijdvakGeldigheid>
    <StUF:beginGeldigheid>20040228</StUF:beginGeldigheid>
    <StUF:eindGeldigheid xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
  </StUF:tijdvakGeldigheid>
</object>
```

Beëindigen onderzoek element B:

```
<object StUF:entiteittype="XXX">
  <inOnderzoek StUF:metagegeven="true" groepsnaam="" elementnaam="B">J</inOnderzoek>
  <StUF:tijdvakGeldigheid>
    <StUF:beginGeldigheid>20040228</StUF:beginGeldigheid>
    <StUF:eindGeldigheid>20040304</StUF:eindGeldigheid>
  </StUF:tijdvakGeldigheid>
</object>
<object entiteittype="XXX">
  <inOnderzoek StUF:metagegeven="true" groepsnaam="" elementnaam="B" xsi:nil="true"
StUF:noValue="geenWaarde"/>
  <StUF:tijdvakGeldigheid>
    <StUF:beginGeldigheid>20040304</StUF:beginGeldigheid>
    <StUF:eindGeldigheid xsi:nil="true" StUF:noValue="geenWaarde"/>
  </StUF:tijdvakGeldigheid>
</object>
```

We zien in dit voorbeeld dat in 'oud' en 'huidig' slechts de <inOnderzoek> elementen worden opgenomen die wijzigen voor de combinatie van groepsnaam en elementnaam. Daarnaast zien we het gebruik van een lege groepsnaam om aan te geven dat het gaat om element B op entiteitsniveau.

In het 'oude' object kan in een kennisgeving met *mutatiesoort* 'F' het element voor een metagegeven worden opgenomen, dat aangeeft om welke reden de gegevens zijn gecorrigeerd. In het 'huidige' object wordt geen corresponderend element opgenomen. Dit is één van de weinige gevallen, waarbij in het 'oude' object een 'nieuwe' waarde wordt opgenomen.

5.3 Regels voor samengestelde kennisgevingberichten

De body van een samengesteld kennisgevingbericht bestaat uit twee of meer enkelvoudige kennisgevingberichten. Deze enkelvoudige kennisgevingberichten dienen door het ontvangende systeem verwerkt te worden in de volgorde waarin ze in de samengestelde kennisgeving staan. De enkelvoudige kennisgevingberichten dienen elk te voldoen aan de regels zoals hierboven beschreven en er gelden de volgende aanvullende regels:

- Een *synchrone* samengestelde kennisgeving mag alleen *synchrone* enkelvoudige kennisgevingen bevatten.
- Een *asynchrone* samengestelde kennisgeving mag alleen *asynchrone* enkelvoudige kennisgevingen bevatten.
- De asynchrone enkelvoudige kennisgevingen binnen een samengestelde kennisgeving dienen allemaal dezelfde *indicatorOvername* te hebben.

Het ontvangende systeem verwerkt de enkelvoudige kennisgevingberichten op exact dezelfde wijze als losse enkelvoudige kennisgevingen, maar wel binnen één databasetransactie. Zodra de verwerking van één van de enkelvoudige kennisgevingen in de samengestelde kennisgeving faalt, dient de verwerking van alle reeds verwerkte enkelvoudige kennisgevingen te worden teruggedraaid.

De regels voor de bevestigings- en foutberichten zijn dezelfde als voor enkelvoudige kennisgevingen (zie paragraaf 5.2.8) op één uitzondering na. Als de verwerking van een synchroon samengesteld kennisgevingbericht faalt, wordt een Fo02-foutbericht verstuurd met in het element <details> het referentienummer van de falende enkelvoudige kennisgeving.

5.4 Regels voor berichten ten behoeve van synchronisatie

StUF kent vier berichten voor het synchroniseren van gegevens: